

编号：KN-JS-2019-54

**检 测 报 告**

凯宁（检）字2020年第03033号

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称：** | 年生产胶合板11000立方米、实木拼接板5000立方米项目 |
| **委托单位：** | 宁津美辰曲木家具有限公司 |
| **受检单位：** | 宁津美辰曲木家具有限公司 |
| **检测类别：** | 委托检测 |
| **报告日期：** | 二零二零 年 三 月 二十 日 |

**山东凯宁环保科技有限公司**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 前言 | 受宁津美辰曲木家具有限公司的委托，山东凯宁环保科技有限公司于2020年03月08日至2020年03月09日对宁津美辰曲木家具有限公司的有组织废气、无组织废气及噪声进行了现场采样检测，并编写本检测报告。 | | |
| 采送样时间 | 2020.03.08~2020.03.09 | 检测日期 | 2020.03.08~2020.03.11 |
| 联系人 | 李智刚 | 联系电话 | 13515349016 |
| 受检单位 | 宁津美辰曲木家具有限公司 | 详细地址 | 山东省德州市宁津县 |
| 采（送）样人 | 吴路路、申志伟 | 样品状态 | 滤筒、滤膜、吸收液和吸附管完好无破损。 |
| 报告完成日期 | 2020.03.20 | | |
| 检测项目 | 1、有组织废气：颗粒物、甲醛、VOCs、氮氧化物、二氧化硫，共5项；  2、无组织废气：颗粒物、甲醛、VOCs，共3项；  3、噪声：厂界环境噪声，共1项。 | | |
| 判定依据 | / | | |
| 检测结果 | 检测数据详见本报告第2~18页。 | | |
| 检测结论 | 本次检测结果不做判定 | | |
| 备注 | / | | |

报告编制人： 日期：

审核人： 日期： 检测章：

授权签字人： 日期： 签发日期：

# 有组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 1#下料、切割、砂光、铣型、雕刻废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | / | |
| 采样位置 | | 下料、切割、砂光、铣型、雕刻废气进口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.196 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | / | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月08日 | | | | 2020年03月09日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 16.7 | 16.6 | | 15.7 | 16.8 | 17.7 | | 15.2 |
| 含湿量(%) | | 1.5 | 1.6 | | 1.7 | 1.5 | 1.5 | | 1.7 |
| 平均流速(m/s) | | 16.43 | 16.64 | | 16.02 | 16.21 | 16.01 | | 16.52 |
| 标干流量(m3/h) | | 10582 | 10665 | | 10303 | 10499 | 10338 | | 10749 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 330 | 373 | | 328 | 536 | 588 | | 603 |
| 产生速率(kg/h) | 3.49 | 3.98 | | 3.38 | 5.63 | 6.08 | | 6.48 |
| 备注：/ | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 1#下料、切割、砂光、铣型、雕刻废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | 15.0 | |
| 采样位置 | | 排气筒出口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.196 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | 布袋除尘 | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月08日 | | | | 2020年03月09日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 15.7 | 17.2 | | 14.5 | 15.4 | 16.3 | | 14.9 |
| 含湿量(%) | | 1.4 | 1.4 | | 1.6 | 1.5 | 1.4 | | 1.6 |
| 平均流速(m/s) | | 14.71 | 14.81 | | 14.31 | 14.63 | 14.41 | | 14.91 |
| 标干流量(m3/h) | | 9631 | 9609 | | 9361 | 9637 | 9472 | | 9837 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 3.9 | 3.6 | | 3.8 | 4.1 | 4.6 | | 5.0 |
| 排放速率(kg/h) | 0.0376 | 0.0346 | | 0.0356 | 0.0395 | 0.0436 | | 0.0492 |
| 备注：/ | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 2#锅炉废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | 15.0 | |
| 采样位置 | | 排气筒出口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.071 | |
| 主要燃料 | | 天然气 | | 处理方式 | | 低氮燃烧器 | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月08日 | | | | 2020年03月09日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 77.1 | 80.8 | | 76.5 | 75.6 | 79.4 | | 75.5 |
| 含湿量(%) | | 5.6 | 5.5 | | 5.7 | 5.6 | 5.4 | | 5.6 |
| 含氧量(%) | | 7.2 | 7.5 | | 7.1 | 7.8 | 7.6 | | 7.9 |
| 平均流速(m/s) | | 1.81 | 1.73 | | 1.50 | 1.42 | 1.91 | | 1.61 |
| 标干流量(m3/h) | | 339 | 321 | | 280 | 269 | 358 | | 305 |
| 颗粒物 | 实测浓度(mg/m3) | 1.8 | 2.0 | | 2.2 | 2.6 | 2.7 | | 3.0 |
| 折算浓度(mg/m3) | 2.3 | 2.6 | | 2.8 | 3.4 | 3.5 | | 4.0 |
| 排放速率(kg/h) | 6.10×10-4 | 6.42×10-4 | | 6.16×10-4 | 6.99×10-4 | 9.67×10-4 | | 9.15×10-4 |
| 二氧化硫 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 折算浓度(mg/m3) | / | / | | / | / | / | | / |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 氮氧化物 | 实测浓度(mg/m3) | 23 | 23 | | 23 | 23 | 23 | | 24 |
| 折算浓度(mg/m3) | 29 | 30 | | 29 | 30 | 30 | | 32 |
| 排放速率(kg/h) | 7.80×10-3 | 7.38×10-3 | | 6.44×10-3 | 6.19×10-3 | 8.23×10-3 | | 7.32×10-3 |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 3#涂胶、热压、拼版废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | / | |
| 采样位置 | | 涂胶、热压、拼版废气进口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.196 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | / | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月08日 | | | | 2020年03月09日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 20.4 | 23.6 | | 19.8 | 21.9 | 24.6 | | 20.5 |
| 平均流速(m/s) | | 18.50 | 18.01 | | 18.71 | 19.46 | 19.61 | | 19.08 |
| 标干流量(m3/h) | | 11877 | 11397 | | 11987 | 12512 | 12509 | | 12319 |
| \*甲醛 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 丙酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 异丙醇 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 正己烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 六甲基二硅氧烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.008 | 0.005 | | 0.006 | 0.005 | 0.006 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 9.50×10-5 | 5.70×10-5 | | 7.19×10-5 | 6.26×10-5 | 7.51×10-5 | | / |
| 正庚烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 3-戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 2.38×10-5 | 2.28×10-5 | | 2.40×10-5 | 2.50×10-5 | 2.50×10-5 | | / |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.015 | 0.006 | | 0.007 | 0.005 | 0.006 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 1.78×10-4 | 6.84×10-5 | | 8.39×10-5 | 6.26×10-5 | 7.51×10-5 | | / |
| 乙酸丁酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.010 | 0.007 | | 0.006 | 0.006 | 0.006 | | 0.006 |
| 产生速率(kg/h) | 1.19×10-4 | 7.98×10-5 | | 7.19×10-5 | 7.51×10-5 | 7.51×10-5 | | 7.39×10-5 |
| 环戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乳酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | 0.005 | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | 5.99×10-5 | / | / | | / |
| 对/间二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 2-庚酮 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | 0.002 |
| 产生速率(kg/h) | 2.38×10-5 | 2.28×10-5 | | 2.40×10-5 | 2.50×10-5 | 2.50×10-5 | | 2.46×10-5 |
| 苯乙烯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.004 | ND | | 0.004 | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 4.75×10-5 | / | | 4.79×10-5 | / | / | | / |
| 邻二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.004 | 0.004 | | 0.004 | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 4.75×10-5 | 4.56×10-5 | | 4.79×10-5 | / | / | | / |
| 苯甲醛 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯甲醚 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-癸烯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.007 | 0.005 | | 0.007 | ND | 0.003 | | ND |
| 产生速率(kg/h) | 8.31×10-5 | 5.70×10-5 | | 8.39×10-5 | / | 3.75×10-5 | | / |
| 2-壬酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-十二烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 产生速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| VOCs | 实测浓度(mg/m3) | 0.052 | 0.030 | | 0.044 | 0.020 | 0.026 | | 0.008 |
| 产生速率(kg/h) | 6.18×10-4 | 3.42×10-4 | | 5.27×10-4 | 2.50×10-4 | 3.25×10-4 | | 9.86×10-5 |
| 备注：ND表示未检出；\*表示委托检测项目，委托单位为山东九盛检测科技有限公司。 | | | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测点位 | | 3#涂胶、热压、拼版废气排气筒 | | | | 烟筒高度(m) | | 15.0 | |
| 采样位置 | | 排气筒出口采样口 | | | | 测点截面积(m2) | | 0.196 | |
| 主要燃料 | | / | | 处理方式 | | 活性炭吸附+光氧催化 | | | |
| 采样日期 | | 2020年03月08日 | | | | 2020年03月09日 | | | |
| 采样频次 | | 第一次 | 第二次 | | 第三次 | 第一次 | 第二次 | | 第三次 |
| 检测项目 | | 检测结果 | | | | | | | |
| 平均烟温(℃) | | 19.6 | 22.3 | | 18.4 | 20.1 | 23.5 | | 19.9 |
| 平均流速(m/s) | | 17.93 | 17.27 | | 17.13 | 17.90 | 17.22 | | 17.54 |
| 标干流量(m3/h) | | 11539 | 10963 | | 11024 | 11573 | 11017 | | 11347 |
| \*甲醛 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 丙酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | 0.01 | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | 1.16×10-4 | / | | / |
| 异丙醇 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 正己烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 六甲基二硅氧烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | 0.005 | 0.004 | ND | | 0.005 |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | 5.51×10-5 | 4.63×10-5 | / | | 5.67×10-5 |
| 正庚烷 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 3-戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | 0.002 | ND | ND | | 0.002 |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | 2.20×10-5 | / | / | | 2.27×10-5 |
| 甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙酸丁酯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.005 | ND | | 0.008 | 0.005 | ND | | 0.007 |
| 排放速率(kg/h) | 5.57×10-5 | / | | 8.82×10-5 | 5.79×10-5 | / | | 7.94×10-5 |
| 环戊酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乳酸乙酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 丙二醇单甲醚乙酸酯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 对/间二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 乙苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 2-庚酮 | 实测浓度(mg/m3) | 0.002 | 0.002 | | 0.002 | 0.002 | 0.002 | | 0.002 |
| 排放速率(kg/h) | 2.31×10-5 | 2.19×10-5 | | 2.20×10-5 | 2.31×10-5 | 2.20×10-5 | | 2.27×10-5 |
| 苯乙烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 邻二甲苯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | 0.005 | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | 5.51×10-5 | / | / | | / |
| 苯甲醛 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 苯甲醚 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-癸烯 | 实测浓度(mg/m3) | 0.003 | ND | | ND | 0.003 | 0.003 | | 0.003 |
| 排放速率(kg/h) | 3.46×10-5 | / | | / | 3.47×10-5 | 3.31×10-5 | | 3.40×10-5 |
| 2-壬酮 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| 1-十二烯 | 实测浓度(mg/m3) | ND | ND | | ND | ND | ND | | ND |
| 排放速率(kg/h) | / | / | | / | / | / | | / |
| VOCs | 实测浓度(mg/m3) | 0.009 | 0.002 | | 0.022 | 0.026 | 0.004 | | 0.019 |
| 排放速率(kg/h) | 1.04×10-4 | 2.19×10-5 | | 2.43×10-4 | 3.01×10-4 | 4.41×10-5 | | 2.16×10-4 |
| 备注：ND表示未检出；\*表示委托检测项目，委托单位为山东九盛检测科技有限公司。 | | | | | | | | | |

本页以下空白

# 无组织废气检测结果

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 颗粒物mg/m3 | 苯  μg/m3 | 甲苯  μg/m3 | 1,1-二氯乙烯μg/m3 | 氯丙烯μg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | 0.109 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.097 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.105 | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.120 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.134 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.140 | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.237 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.235 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.234 | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.397 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.396 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.394 | ND | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | 0.097 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.095 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.099 | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | 0.122 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.119 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.123 | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | 0.274 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.252 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.248 | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | 0.324 | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | 0.319 | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | 0.321 | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

# 本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 二氯甲烷  μg/m3 | 1,1二氯乙烷  μg/m3 | 顺式-1,2-二氯乙烯  μg/m3 | 三氯甲烷  μg/m3 | 1,2-二氯乙烷  μg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷  μg/m3 | 四氯化碳μg/m3 | 三氯乙烯μg/m3 | 1,2-二氯丙烷  μg/m3 | 反式1,3-二氯丙烯μg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 顺式1,3-二氯丙烯μg/m3 | 1,1,2-三氯乙烷  μg/m3 | 四氯乙烯μg/m3 | 1,2-二溴乙烷  μg/m3 | 氯苯  μg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | | |
| 乙苯  μg/m3 | 间-二甲苯μg/m3 | 对-二甲苯μg/m3 | 邻-二甲苯μg/m3 | 苯乙烯μg/m3 | |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND | |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷μg/m3 | 1. 乙基甲苯   μg/m3 | 1,3,5-三甲基苯  μg/m3 | 1,2,4-三甲基苯  μg/m3 | 1,3-二氯苯  μg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | | | |
| 1,4-二氯苯μg/m3 | 苄基氯μg/m3 | 1,2-二氯苯μg/m3 | 1,2,4三氯苯μg/m3 | 1，1，2-三氯-1,2,2-三氟乙烷  μg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出。 | | | | | | | |

本页以下空白

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 检测日期 | 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 | | |
| 六氯丁二烯  μg/m3 | VOCs  μg/m3 | \*甲醛  mg/m3 |
| 2020.03.08 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 2020.03.09 | 1#上风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 2#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 3#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 4#下风向 | 第一次 | ND | ND | ND |
| 第二次 | ND | ND | ND |
| 第三次 | ND | ND | ND |
| 备注：ND表示未检出；\*表示委托检测项目，委托单位为山东九盛检测科技有限公司。 | | | | | |

本页以下空白

3#

4#

2#

N

宁津美辰曲木家具有限公司

惠民县泰浩色母粒有限公司

1#

**图1 无组织采样点位示意图（2020.03.08）**

N

1#

宁津美辰曲木家具有限公司

惠民县泰浩色母粒有限公司

4#

2#

3#

**图2 无组织采样点位示意图（2020.03.09）**

本页以下空白

# 三、噪声检测结果

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测间最大风速 | | 3.1 m/s | | | |
| 检测日期和频次 | | 2020年03月08日 | | | |
| 昼间 | | 夜间 | |
| 测点名称 | 主要声源 | 检测结果Leq（dB(A)） | | | |
| 东厂界▲1# | 综合噪声 | 09:29 | 56.0 | 23:24 | 47.4 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:37 | 58.4 | 23:30 | 49.2 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:48 | 54.2 | 23:39 | 46.3 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:55 | 52.6 | 23:45 | 43.8 |
| 检测日期和频次 | | 2020年03月09日 | | | |
| 昼间 | | 夜间 | |
| 测点名称 | 主要声源 | 检测结果Leq（dB(A)） | | | |
| 东厂界▲1# | 综合噪声 | 09:01 | 56.5 | 23:18 | 47.6 |
| 南厂界▲2# | 综合噪声 | 09:10 | 58.7 | 23:29 | 49.0 |
| 西厂界▲3# | 综合噪声 | 09:17 | 55.2 | 23:40 | 45.8 |
| 北厂界▲4# | 综合噪声 | 09:28 | 53.5 | 23:48 | 45.3 |
| 备注：/ | | | | | |

4#

N

宁津美辰曲木家具有限公司

3#

1#

**图**

2#

**图3 噪声检测点位示意图（2020.03.08~2020.03.09）**

本页以下空白

# 四、检测方法一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 有组织废气检测项目分析方法 | | | | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | | | 方法名称 | 标准代号 | | 检出限 | |
| 1 | 颗粒物 | | | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996及修改单 | | 20 mg/m3 | |
| 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 | HJ 836-2017 | | 1.0 mg/m3 | |
| 2 | 二氧化硫 | | | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 | HJ 57-2017 | | 3 mg/m3 | |
| 3 | 氮氧化物 | | | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 | HJ 693-2014 | | 3 mg/m3 | |
| 4 | 甲醛 | | | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 | GB/T 15516-1995 | | / | |
| 5 | 丙酮 | | | 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固体吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 734-2014 | | 0.01 mg/m3 | |
| 6 | 异丙醇 | | | 0.002 mg/m3 | |
| 7 | 正己烷 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 8 | 乙酸乙酯 | | | 0.006 mg/m3 | |
| 9 | 六甲基二硅氧烷 | | | 0.001 mg/m3 | |
| 10 | 苯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 11 | 正庚烷 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 12 | 3-戊酮 | | | 0.002 mg/m3 | |
| 13 | 甲苯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 14 | 乙酸丁酯 | | | 0.005 mg/m3 | |
| 15 | 环戊酮 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 16 | 乳酸乙酯 | | | 0.007 mg/m3 | |
| 17 | 丙二醇单甲醚乙酸酯 | | | 0.005 mg/m3 | |
| 18/19 | 对/间二甲苯 | | | 0.009 mg/m3 | |
| 20 | 乙苯 | | | 0.006 mg/m3 | |
| 21 | 2-庚酮 | | | 0.001 mg/m3 | |
| 22 | 苯乙烯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 23 | 邻二甲苯 | | | 0.004 mg/m3 | |
| 24 | 苯甲醛 | | | 0.007 mg/m3 | |
| 25 | 苯甲醚 | | | 0.003 mg/m3 | |
| 26 | 1-癸烯 | | | 0.003 mg/m3 | |
| 27 | 2-壬酮 | | | 0.003 mg/m3 | |
| 28 | 1-十二烯 | | | 0.008 mg/m3 | |
| 无组织废气检测项目分析方法 | | | | | | | | |
| 序号 | 检测项目 | | | 方法名称 | 标准代号 | | 检出限 | |
| 1 | 颗粒物 | | | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 | GB/T 15432-1995及修改单 | | 0.001 mg/m3 | |
| 2 | 甲醛 | | | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 | GB/T 15516-1995 | | / | |
| 3 | 苯 | | | 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 | HJ 644-2013 | | 0.4 μg/m3 | |
| 4 | 甲苯 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 5 | 氯丙烯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 6 | 二氯甲烷 | | | 1.0 μg/m3 | |
| 7 | 1,1二氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 8 | 三氯甲烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 9 | 1,2-二氯乙烷 | | | 0.8 μg/m3 | |
| 10 | 1,1,1-三氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 11 | 四氯化碳 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 12 | 三氯乙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 13 | 1,2-二氯丙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 14 | 反式1,3-二氯丙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 15 | 顺式1,3-二氯丙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 16 | 1,1,2-三氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 17 | 四氯乙烯 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 18 | 1,2-二溴乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 19 | 氯苯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 20 | 乙苯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 21 | 间-二甲苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 22 | 对-二甲苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 23 | 邻二甲苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 24 | 苯乙烯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 25 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | | 0.4 μg/m3 | |
| 26 | 4-乙基甲苯 | | | 0.8 μg/m3 | |
| 27 | 1,3,5-三甲基苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 28 | 1,2,4-三甲基苯 | | | 0.8 μg/m3 | |
| 29 | 1,3-二氯苯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 30 | 1,4-二氯苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 31 | 苄基氯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 32 | 1,2-二氯苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 33 | 1,2,4三氯苯 | | | 0.7 μg/m3 | |
| 34 | 1，1，2-三氯-1,2,2-三氟乙烷 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 35 | 顺式1,2-二氯乙烯 | | | 0.5 μg/m3 | |
| 36 | 六氯丁二烯 | | | 0.6 μg/m3 | |
| 37 | 1,1二氯乙烯 | | | 0.3 μg/m3 | |
| 噪声检测项目分析方法 | | | | | | | | |
| 序号 | | 检测项目 | 方法名称 | | | 标准代号 | | 检出限 |
| 1 | | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | | | GB 12348-2008 | | 35 dB(A) |

本页以下空白

# 五、主要检测仪器表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
| 1 | 小流量气体采样器 | ZR-3620A | KN-YQ-403-1、KN-YQ-403-2  KN-YQ-403-3、KN-YQ-403-4 |
| 2 | 双路烟气采样器(有组织) | ZR-3710 | KN-YQ-404-1 |
| 3 | 双路vocs采样器(有组织) | ZR-3710B | KN-YQ-404-2 |
| 4 | 环境空气颗粒物氟化物采样器 | ZR-3260D | KN-YQ-414-1、KN-YQ-414-2  KN-YQ-414-3、KN-YQ-414-4 |
| 5 | 低浓度烟尘烟气测试仪 | LB-70C | KN-YQ-416 |
| 6 | 多功能声级计 | AWA5688 | KN-YQ-434 |
| 7 | 声校准器 | AWA6022A | KN-YQ-435 |
| 8 | 手持气象仪 | 5500 | KN-YQ-436 |
| 9 | 气质联用仪 | GCMS-QP2010SE | KN-YQ-102 |
| 10 | 恒温恒湿称重系统 | GR7060 | KN-YQ-231 |
| 11 | 十万分之一天平 | AUW120D | KN-YQ-110 |
| 12 | 可见分光光度计 | 722G | SDJS006 |

# 六、声级计校准记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 声校准器  型号 | 声校准器  编号 | 测量前  [dB(A)] | 测量后  [dB(A)] | 允许差值  [dB(A)] | 是否达标 |
| 2020.03.08 | AWA6022A | KN-YQ-435 | 94.2 | 94.1 | ≤0.5 | 是 |
| 93.8 | 94.0 | ≤0.5 | 是 |
| 2020.03.09 | 94.3 | 94.2 | ≤0.5 | 是 |
| 94.1 | 94.0 | ≤0.5 | 是 |

# 七、无组织废气采样气象参数统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 时间 | 气温(℃) | 湿度(%) | 气压(hPa) | 风向 | 风速(m/s) | 总云量 | 低云量 |
| 2020.03.08 | 07:55 | 7.1 | 67.2 | 1008 | S | 2.2 | 6 | 3 |
| 09:25 | 14.1 | 48.9 | 1007 | S | 1.8 | 7 | 2 |
| 13:25 | 15.8 | 24.7 | 1005 | S | 1.8 | 6 | 2 |
| 2020.03.09 | 08:10 | 3.4 | 72.1 | 1011 | N | 2.9 | 7 | 3 |
| 09:35 | 6.5 | 57.9 | 1012 | N | 2.7 | 6 | 3 |
| 13:45 | 6.8 | 51.0 | 1014 | N | 3.1 | 7 | 3 |

................................................................本报告结束.................................................................

**报告说明**

1. 本报告须经报告编制人、审核人及授权签字人签字，加盖本公司 报告专用章、 章及骑缝章方可生效。
2. 对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 对检测数据如有异议，须于收到本检测报告之日起十五日内提出，逾期不予受理。
5. 未经本公司书面文书批准，不得部分复制本报告，任何对本报告未经授权随意涂改、伪造及不当使用均属于违法行为，本公司将追究责任人的相关责任。
6. 本报告分为正本和副本，正本交给用户，副本连同原始记录一并存档。
7. 我公司对本报告的检测数据保守秘密。

八、若报告中涉及使用客户提供的数据时，应有明确的标识。当客户提供的信息可能影响结果的有效性时，所产生的后果由客户承担。

检测机构：山东凯宁环保科技有限公司

联系地址：山东省滨州市滨城区黄河十路渤海九路锦城大厦十楼

邮政编码：256600

联系电话：0543-3252567

联系部门：技术部